



云南天籟环保科技有限公司

检测 报 告

天籟环字 [2021]4067 号

项目名称： 华新红塔水泥（景洪）有限公司自行检测（两年检测）

委托单位： 华新红塔水泥（景洪）有限公司

检测类型： 委托检测

云南天籟环保科技有限公司



声 明

- 1.本报告无“云南天籁环保科技有限公司”检测专用章、骑缝章和正本章无效。
- 2.本报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 3.本报告未经报告单位允许不得复印，复印报告应加盖公章或检测专用章，骑缝章方有效。
- 4.本报告涂改，撕页无效。
- 5.由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。由检测方采集的样品，仅对本次采集的样品负责。
- 6.本报告不得作为商业宣传及未注明的其他用途，违者必究。
- 7.检测委托方对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内提出申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 8.本报告解释权属云南天籁环保科技有限公司。

云南天籁环保科技有限公司通讯资料

检测业务联系电话：0871-64182611 ；

传真：0871-64182611 E- MAIL：2791511650@qq.com

地址：云南省昆明经开区出口加工区 A4-6-2 地块现代国际综合物流中心-电子及信息产品物流功能区工业三区 2 幢 2 层、3 层厂房。

邮政编码：650217

一、样品基本情况

表1 有组织废气样品基本情况表

检测项目	颗粒物		
检测点位	G8: 1#水泥包装斗提, G9: 2#水泥包装斗提, G10: 3#水泥包装斗提, G11: 装包 1#2#转弯溜子, G12: 装包 3#4#转弯溜子, G13: 装包 5#6#转弯溜子, G14: 1#制砂楼楼顶, G15: 2#制砂楼楼顶, G16: 制砂楼二楼, G17: 1#普通砂库顶, G18: 2#碎石库顶, G19: 3#精品砂库顶, G20: 4#碎石库顶, G21: 石粉仓底部, G22: 1#原料配料, G23: 2#原料配料, G24: 3#原料配料, G25: 4#原料配料, G26: 熟料称, G27: 骨料原料破碎及输送(头轮右侧), G28: 骨料原料破碎及输送(渣土筛室外平台), G29: 骨料原料破碎及输送(头轮楼顶)		
检测频率	监测1天, 1天3次		
样品类型	有组织废气	检测方式	现场采样
采样人员	罗文 朱伟杰 杨明海 吴才	采样日期	2021.11.02-2021.11.03
保存方式	避光、密封、干燥	分析日期	2021.11.02-2021.11.16
样品接收状态	样品容器外观完好, 标识清晰、规范		

二、检测项目、方法及分析设备

表2 检测项目、方法及检测、分析设备情况表

类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	设备编号	检出限
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	ZR-3260 型 自动烟尘烟气综合 测试仪	JL75	1.0mg/m ³
			崂应 3012 型 自动烟尘烟气综合 测试仪	JL99	
			SQP 电子天平	JL61	

三、检测结果

1、有组织废气检测结果

表3 有组织废气 G8: 1#水泥包装斗提 检测结果

采样日期 (2021.11.02) DA038					
烟(尾)气平均静压: 0.03kPa		烟(尾)气平均动压: 254Pa			
烟(尾)气平均温度: 26.5°C		平均烟(尾)气流速: 17.7m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.1%		烟囱高度: 14m			
烟道直径: 0.3m		烟道截面积: 0.0707m ²			
指标 \ 滤膜编号	1220	1221	1222	平均值	
标况体积 (NL)	298.7	297.5	293.1	296.4	
标干烟气量 (Nm ³ /h)	3756	3740	3680	3725	
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	10.9	11.1	11.6	11.2
	排放速率 (kg/h)	4.09×10 ⁻²	4.15×10 ⁻²	4.27×10 ⁻²	4.17×10 ⁻²
备注	参考标准: 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表4 有组织废气 G9: 2#水泥包装斗提 检测结果

采样日期 (2021.11.02) DA039					
烟(尾)气平均静压: 0.04kPa		烟(尾)气平均动压: 270Pa			
烟(尾)气平均温度: 29.1°C		平均烟(尾)气流速: 18.3m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.8%		烟囱高度: 14m			
烟道直径: 0.3m		烟道截面积: 0.0707m ²			
指标 \ 滤膜编号	1223	1224	1225	平均值	
标况体积 (NL)	307.9	297.3	310.7	305.3	
标干烟气量 (Nm ³ /h)	3869	3733	3902	3835	
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	11.2	11.2	10.6	11.0
	排放速率 (kg/h)	4.33×10 ⁻²	4.18×10 ⁻²	4.14×10 ⁻²	4.22×10 ⁻²
备注	参考标准: 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表5 有组织废气G10: 3#水泥包装斗提 检测结果

采样日期 (2021.11.02) DA040					
烟(尾)气平均静压: 0.03kPa		烟(尾)气平均动压: 253Pa			
烟(尾)气平均温度: 28.2°C		平均烟(尾)气流速: 17.7m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.8%		烟囱高度: 14m			
烟道直径: 0.3m		烟道截面积: 0.0707m ²			
指标 \ 滤膜编号	1226	1227	1228	平均值	
标况体积 (NL)	292.8	284.5	309.7	295.7	
标干烟气量 (Nm ³ /h)	3680	3572	3890	3714	
颗粒物	实测浓度(mg/Nm ³)	10.7	10.9	10.0	10.5
	排放速率 (kg/h)	3.94×10 ⁻²	3.89×10 ⁻²	3.89×10 ⁻²	3.91×10 ⁻²
备注	参考标准: 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表6 有组织废气G11: 装包1#2#转弯溜子 检测结果

采样日期 (2021.11.02) DA078					
烟(尾)气平均静压: -0.10kPa		烟(尾)气平均动压: 60Pa			
烟(尾)气平均温度: 27.5°C		平均烟(尾)气流速: 8.6m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.4%		烟囱高度: 4m			
烟道直径: 0.5m		烟道截面积: 0.1963m ²			
指标 \ 滤膜编号	1229	1230	1231	平均值	
标况体积 (NL)	292.8	287.4	320.5	300.2	
标干烟气量 (Nm ³ /h)	4888	4818	5371	5026	
颗粒物	实测浓度(mg/Nm ³)	12.1	12.4	11.3	11.9
	排放速率 (kg/h)	5.91×10 ⁻²	5.97×10 ⁻²	6.07×10 ⁻²	5.99×10 ⁻²
备注	参考标准: 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表 7 有组织废气 G12: 装包 3#4#转弯溜子 检测结果

采样日期 (2021.11.02) DA079					
烟(尾)气平均静压: -0.08kPa		烟(尾)气平均动压: 55Pa			
烟(尾)气平均温度: 27.8°C		平均烟(尾)气流速: 8.3m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.8%		烟囱高度: 4m			
烟道直径: 0.5m		烟道截面积: 0.1963m ²			
指标	滤膜编号	1232	1233	1234	平均值
标况体积 (NL)		296.0	298.6	268.7	287.8
标干烟气量 (Nm ³ /h)		4957	4985	4441	4794
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	12.3	12.4	12.9	12.5
	排放速率 (kg/h)	6.10×10 ⁻²	6.18×10 ⁻²	5.73×10 ⁻²	6.00×10 ⁻²
备注	参考标准: 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表 8 有组织废气 G13: 装包 5#6#转弯溜子 检测结果

采样日期 (2021.11.02) DA080					
烟(尾)气平均静压: -0.08kPa		烟(尾)气平均动压: 55Pa			
烟(尾)气平均温度: 28.2°C		平均烟(尾)气流速: 8.3m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.6%		烟囱高度: 4m			
烟道直径: 0.5m		烟道截面积: 0.1963m ²			
指标	滤膜编号	1235	1236	1237	平均值
标况体积 (NL)		286.0	287.0	288.0	287.0
标干烟气量 (Nm ³ /h)		4754	4771	4854	4793
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	12.7	12.9	12.4	12.7
	排放速率 (kg/h)	6.04×10 ⁻²	6.15×10 ⁻²	6.02×10 ⁻²	6.07×10 ⁻²
备注	参考标准: 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表9 有组织废气 G14: 1#制砂楼楼顶 检测结果

采样日期 (2021.11.02) DA067					
烟(尾)气平均静压: -0.06kPa		烟(尾)气平均动压: 74Pa			
烟(尾)气平均温度: 31.2°C		平均烟(尾)气流速: 9.7m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.5%		烟囱高度: 58m			
烟道直径: 1.5m		烟道截面积: 1.7671m ²			
指标	滤膜编号	1238	1239	1240	平均值
标况体积 (NL)		274.4	281.2	281.7	279.1
标干烟气量 (Nm ³ /h)		48498	50206	49473	49392
颗粒物	实测浓度(mg/Nm ³)	10.5	10.3	10.4	10.4
	排放速率 (kg/h)	0.509	0.517	0.515	0.514
备注	参考标准: 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表10 有组织废气 G15: 2#制砂楼楼顶 检测结果

采样日期 (2021.11.02) DA068					
烟(尾)气平均静压: -0.02kPa		烟(尾)气平均动压: 208Pa			
烟(尾)气平均温度: 33.2°C		平均烟(尾)气流速: 16.3m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.3%		烟囱高度: 58m			
烟道直径: 1.5m		烟道截面积: 1.7671m ²			
指标	滤膜编号	1241	1242	1243	平均值
标况体积 (NL)		289.3	281.9	281.3	284.2
标干烟气量 (Nm ³ /h)		84005	81650	82003	82553
颗粒物	实测浓度(mg/Nm ³)	10.0	10.6	10.5	10.4
	排放速率 (kg/h)	0.840	0.865	0.861	0.856
备注	参考标准: 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表 11 有组织废气 G16: 制砂楼二楼 检测结果

采样日期 (2021.11.02) DA066					
烟(尾)气平均静压: -0.06kPa		烟(尾)气平均动压: 42Pa			
烟(尾)气平均温度: 28.6°C		平均烟(尾)气流速: 7.3m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.9%		烟囱高度: 15m			
烟道直径: 1.0m		烟道截面积: 0.7854m ²			
指标	滤膜编号	1244	1245	1246	平均值
标况体积 (NL)		297.0	301.6	317.7	305.4
标干烟气量 (Nm ³ /h)		16245	16607	17462	16771
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	10.8	11.1	11.0	11.0
	排放速率 (kg/h)	0.175	0.184	0.192	0.184
备注	参考标准: 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表 12 有组织废气 G17: 1#普通砂库顶 检测结果

采样日期 (2021.11.03) DA072					
烟(尾)气平均静压: -0.02kPa		烟(尾)气平均动压: 24Pa			
烟(尾)气平均温度: 26.5°C		平均烟(尾)气流速: 5.5m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 1.9%		烟囱高度: 48m			
烟道直径: 0.5m		烟道截面积: 0.1963m ²			
指标	滤膜编号	1256	1257	1258	平均值
标况体积 (NL)		287.3	303.6	308.2	299.7
标干烟气量 (Nm ³ /h)		3088	3261	3304	3218
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	14.1	14.0	14.2	14.1
	排放速率 (kg/h)	4.35×10 ⁻²	4.57×10 ⁻²	4.69×10 ⁻²	4.54×10 ⁻²
备注	参考标准: 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表 13 有组织废气 G18: 2#碎石库顶 检测结果

采样日期 (2021.11.03) DA075					
烟(尾)气平均静压: -0.03kPa		烟(尾)气平均动压: 24Pa			
烟(尾)气平均温度: 25.6°C		平均烟(尾)气流速: 5.6m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.1%		烟囱高度: 48m			
烟道直径: 0.5m		烟道截面积: 0.1963m ²			
指标	滤膜编号	1253	1254	1255	平均值
标况体积 (NL)		314.3	292.0	298.8	301.7
标干烟气量 (Nm ³ /h)		3373	3142	3210	3242
颗粒物	实测浓度(mg/Nm ³)	13.7	14.4	13.9	14.0
	排放速率 (kg/h)	4.62×10 ⁻²	4.52×10 ⁻²	4.46×10 ⁻²	4.54×10 ⁻²
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表 14 有组织废气 G19: 3#精品砂库库顶 检测结果

采样日期 (2021.11.03) DA074					
烟(尾)气平均静压: -0.03kPa		烟(尾)气平均动压: 25Pa			
烟(尾)气平均温度: 25.4°C		平均烟(尾)气流速: 5.6m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 2.0%		烟囱高度: 48m			
烟道直径: 0.5m		烟道截面积: 0.1963m ²			
指标	滤膜编号	1250	1251	1252	平均值
标况体积 (NL)		298.6	308.1	304.4	303.7
标干烟气量 (Nm ³ /h)		3210	3310	3271	3264
颗粒物	实测浓度(mg/Nm ³)	13.3	13.4	13.0	13.2
	排放速率 (kg/h)	4.27×10 ⁻²	4.44×10 ⁻²	4.25×10 ⁻²	4.32×10 ⁻²
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表 15 有组织废气 G20: 4#碎石库顶 检测结果

采样日期 (2021.11.03) DA073					
烟(尾)气平均静压: -0.02kPa			烟(尾)气平均动压: 24Pa		
烟(尾)气平均温度: 24.9°C			平均烟(尾)气流速: 5.5m/s		
烟(尾)气平均含湿量: 2.2%			烟囱高度: 48m		
烟道直径: 0.5m			烟道截面积: 0.1963m ²		
指标	滤膜编号	1247	1248	1249	平均值
标况体积 (NL)		293.5	287.6	314.7	298.6
标干烟气量 (Nm ³ /h)		3153	3089	3382	3208
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	13.3	13.6	13.1	13.3
	排放速率 (kg/h)	4.19×10 ⁻²	4.20×10 ⁻²	4.43×10 ⁻²	4.27×10 ⁻²
备注	参考标准: 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表 16 有组织废气 G21: 石粉仓底部 检测结果

采样日期 (2021.11.03) DA065					
烟(尾)气平均静压: -0.01kPa			烟(尾)气平均动压: 22Pa		
烟(尾)气平均温度: 25.6°C			平均烟(尾)气流速: 5.3m/s		
烟(尾)气平均含湿量: 1.7%			烟囱高度: 15m		
烟道直径: 0.5m			烟道截面积: 0.1963m ²		
指标	滤膜编号	1259	1260	1261	平均值
标况体积 (NL)		283.6	294.6	289.3	289.2
标干烟气量 (Nm ³ /h)		3048	3167	3109	3108
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	15.8	14.9	15.6	15.4
	排放速率 (kg/h)	4.82×10 ⁻²	4.72×10 ⁻²	4.85×10 ⁻²	4.79×10 ⁻²
备注	参考标准: 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表 17 有组织废气 G22: 1#原料配料 检测结果

采样日期 (2021.11.02) DA022					
烟(尾)气平均静压: -0.01kPa		烟(尾)气平均动压: 355Pa			
烟(尾)气平均温度: 32.0°C		平均烟(尾)气流速: 21.3m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.50%		烟囱高度: 26m			
烟道直径: 0.30m×0.25m		烟道截面积 : 0.0750m ²			
指标	滤膜编号	100	101	102	平均值
标况体积 (NL)		262.5	258.9	258.4	259.9
标干烟气量 (Nm ³ /h)		4663	4577	4573	4604
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	11.7	11.2	11.4	11.4
	排放速率 (kg/h)	5.46×10 ⁻²	5.13×10 ⁻²	5.21×10 ⁻²	5.27×10 ⁻²
备注	参考标准: 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表 18 有组织废气 G23: 2#原料配料 检测结果

采样日期 (2021.11.02) DA023					
烟(尾)气平均静压: 0.04kPa		烟(尾)气平均动压: 141Pa			
烟(尾)气平均温度: 36.1°C		平均烟(尾)气流速: 13.5m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.76%		烟囱高度: 15m			
烟道直径: 0.30m×0.25m		烟道截面积 : 0.0750m ²			
指标	滤膜编号	103	104	105	平均值
标况体积 (NL)		291.7	295.3	294.2	293.7
标干烟气量 (Nm ³ /h)		2858	2873	2884	2872
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	11.0	11.2	10.8	11.0
	排放速率 (kg/h)	3.14×10 ⁻²	3.22×10 ⁻²	3.11×10 ⁻²	3.16×10 ⁻²
备注	参考标准: 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表 19 有组织废气 G24: 3#原料配料 检测结果

采样日期 (2021.11.02) DA024					
烟(尾)气平均静压: 0.04kPa		烟(尾)气平均动压: 126Pa			
烟(尾)气平均温度: 29.1°C		平均烟(尾)气流速: 13.2m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.47%		烟囱高度: 17m			
烟道直径: 0.30m×0.25m		烟道截面积 : 0.0750m ²			
指标	滤膜编号	106	107	108	平均值
标况体积 (NL)		278.9	282.3	275.9	279.0
标干烟气量 (Nm ³ /h)		2782	2816	2752	2783
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	12.0	12.2	11.9	12.0
	排放速率 (kg/h)	3.34×10 ⁻²	3.44×10 ⁻²	3.27×10 ⁻²	3.35×10 ⁻²
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表 20 有组织废气 G25: 4#原料配料 检测结果

采样日期 (2021.11.02) DA025					
烟(尾)气平均静压: 0.05kPa		烟(尾)气平均动压: 148Pa			
烟(尾)气平均温度: 31.6°C		平均烟(尾)气流速: 13.6m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.26%		烟囱高度: 15m			
烟道直径: 0.30m×0.25m		烟道截面积 : 0.0750m ²			
指标	滤膜编号	109	110	111	平均值
标况体积 (NL)		296.2	291.1	302.7	296.7
标干烟气量 (Nm ³ /h)		2954	2903	3019	2959
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	12.3	12.7	12.1	12.4
	排放速率 (kg/h)	3.63×10 ⁻²	3.69×10 ⁻²	3.65×10 ⁻²	3.66×10 ⁻²
备注	参考标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表 21 有组织废气 G26: 熟料称 检测结果

采样日期 (2021.11.03) DA080					
烟(尾)气平均静压: 0.01kPa		烟(尾)气平均动压: 384Pa			
烟(尾)气平均温度: 33.7°C		平均烟(尾)气流速: 22.1m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.53%		烟囱高度: 15m			
烟道直径: 0.7m		烟道截面积: 0.3848m ²			
指标 \ 滤膜编号	129	130	131	平均值	
标况体积 (NL)	359.5	358.5	352.7	356.9	
标干烟气量 (Nm ³ /h)	28160	28086	27625	27957	
颗粒物	实测浓度(mg/Nm ³)	14.4	14.5	14.1	14.3
	排放速率 (kg/h)	0.406	0.407	0.390	0.401
备注	参考标准: 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表 22 有组织废气 G27: 骨料原料破碎及输送(头轮右侧) 检测结果

采样日期 (2021.11.03) DA069					
烟(尾)气平均静压: -0.11kPa		烟(尾)气平均动压: 147Pa			
烟(尾)气平均温度: 31.4°C		平均烟(尾)气流速: 13.1m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.36%		烟囱高度: 15m			
烟道直径: 1m		烟道截面积: 0.7854m ²			
指标 \ 滤膜编号	123	124	125	平均值	
标况体积 (NL)	289.4	283.7	277.4	283.5	
标干烟气量 (Nm ³ /h)	30223	29626	28975	29608	
颗粒物	实测浓度(mg/Nm ³)	12.9	13.5	13.7	13.4
	排放速率 (kg/h)	0.390	0.400	0.397	0.396
备注	参考标准: 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表 23 有组织废气 G28: 骨料原料破碎及输送(渣土筛室外平台) 检测结果

采样日期 (2021.11.03) DA070					
烟(尾)气平均静压: -0.01kPa		烟(尾)气平均动压: 19Pa			
烟(尾)气平均温度: 30.4°C		平均烟(尾)气流速: 4.8m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.16%		烟囱高度: 15m			
烟道直径: 1.2m		烟道截面积: 1.1310m ²			
指标	滤膜编号	120	121	122	平均值
标况体积 (NL)		299.5	295.4	296.1	297.0
标干烟气量 (Nm ³ /h)		16058	15428	15702	15729
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	15.3	15.6	16.1	15.7
	排放速率 (kg/h)	0.246	0.241	0.253	0.246
备注	参考标准: 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

表 24 有组织废气 G29: 骨料原料破碎及输送(头轮楼顶) 检测结果

采样日期 (2021.11.03) DA071					
烟(尾)气平均静压: -0.11kPa		烟(尾)气平均动压: 168Pa			
烟(尾)气平均温度: 29.9°C		平均烟(尾)气流速: 13.8m/s			
烟(尾)气平均含湿量: 3.42%		烟囱高度: 15m			
烟道直径: 1m		烟道截面积: 7854m ²			
指标	滤膜编号	126	127	128	平均值
标况体积 (NL)		297.2	300.0	304.7	300.6
标干烟气量 (Nm ³ /h)		31038	31328	31827	31398
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	13.4	13.7	13.3	13.5
	排放速率 (kg/h)	0.416	0.429	0.423	0.423
备注	参考标准: 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013), 即颗粒物≤20mg/m ³ 。				

四、有组织废气颗粒物检测结果评价

表 25 有组织废气 颗粒物检测结果评价表

检测点位	滤筒号	排放浓度 mg/m ³			评价标准
		浓度值	评价标准	评价结果	
1#水泥包装斗提 DA038	1220	10.9	20	合格	GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》
	1221	11.1			
	1222	11.6			
2#水泥包装斗提 DA039	1223	11.2	20	合格	
	1224	11.2			
	1225	10.6			
3#水泥包装斗提 DA040	1226	10.7	20	合格	
	1227	10.9			
	1228	10.0			

(续) 表 25 有组织废气 颗粒物检测结果评价表

检测点位	排放浓度 mg/m ³			评价标准	评价结果
	滤筒号	浓度值	评价标准		
装包 1#2#转弯溜子 DA078	1229	12.1	20	GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》	合格
	1230	12.4			
	1231	11.3			
装包 3#4#转弯溜子 DA079	1232	12.3	20	GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》	合格
	1233	12.4			
	1234	12.9			
装包 5#6#转弯溜子 DA080	1235	12.7	20	GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》	合格
	1236	12.9			
	1237	12.4			
1#制砂楼楼顶 DA067	1238	10.5	20	GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》	合格
	1239	10.3			
	1240	10.4			

(续) 表 25 有组织废气 颗粒物检测结果评价表

检测点位	排放浓度 mg/m ³			评价标准	评价结果
	滤筒号	浓度值	评价标准		
2#制砂楼楼顶 DA068	1241	10.0	20	GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》	合格
	1242	10.6			
	1243	10.5			
制砂楼二楼 DA066	1244	10.8	20	GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》	合格
	1245	11.1			
	1246	11.0			
1#普通砂库顶 DA072	1256	14.1	20	GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》	合格
	1257	14.0			
	1258	14.2			
2#碎石库顶 DA075	1253	13.7	20	GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》	合格
	1254	14.4			
	1255	13.9			

(续) 表 25 有组织废气 颗粒物检测结果评价表

检测点位	排放浓度 mg/m ³			评价标准
	滤筒号	浓度值	评价结果	
3#精品砂库顶 DA074	1250	13.3	合格	GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》
	1251	13.4		
	1252	13.0		
4#碎石库顶 DA073	1247	13.3	合格	
	1248	13.6		
	1249	13.1		
石粉仓底部 DA065	1259	15.8	合格	
	1260	14.9		
	1261	15.6		
1#原料配料 DA022	100	11.7	合格	
	101	11.2		
	102	11.4		

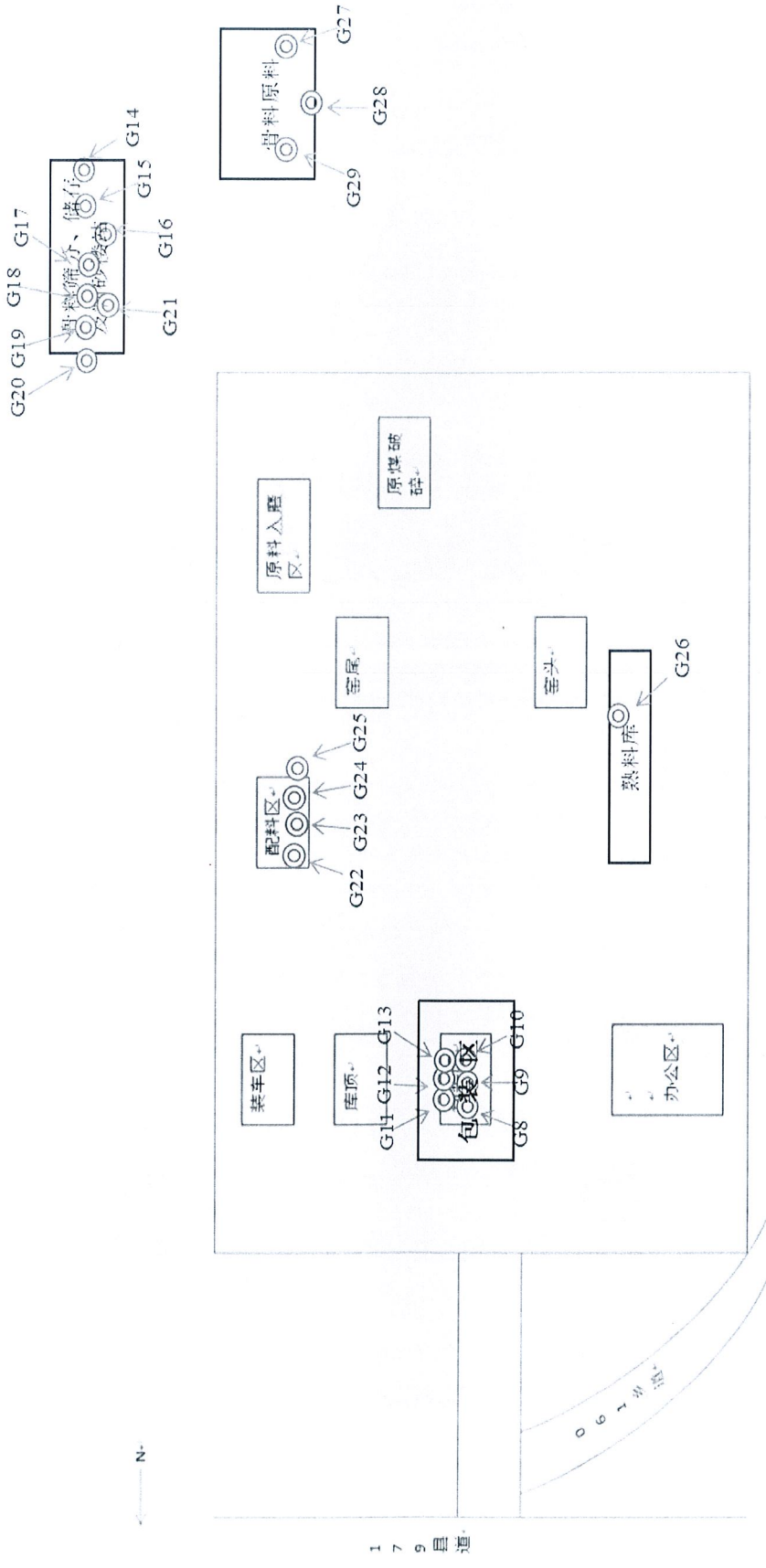
(续) 表 25 有组织废气 颗粒物检测结果评价表

检测点位	排放浓度 mg/m ³			评价标准
	滤筒号	浓度值	评价结果	
2#原料配料 DA023	103	11.0	合格	GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》
	104	11.2		
	105	10.8		
3#原料配料 DA024	106	12.0	合格	
	107	12.2		
	108	11.9		
4#原料配料 DA025	109	12.3	合格	
	110	12.7		
	111	12.1		
熟料称 DA080	129	14.4	合格	
	130	14.5		
	131	14.1		

(续) 表 25 有组织废气 颗粒物检测结果评价表

检测点位	排放浓度 mg/m ³			评价标准
	滤筒号	浓度值	评价结果	
骨料原料破碎及输送 (头轮右侧)DA069	123	12.9	合格	GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》
	124	13.5		
	125	13.7		
骨料原料破碎及输送 (渣土筛室外平台)DA070	120	15.3	合格	
	121	15.6		
	122	16.1		
骨料原料破碎及输送 (头轮楼顶)DA071	126	13.4	合格	
	127	13.7		
	128	13.3		

五、检测点位示意图



注：◎ 有组织废气监测点

附件



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 152512050021

名称: 云南天籁环保科技有限公司

地址: 云南省昆明经开区出口加工区 A4-6-2 地块现代国际综合物流中心-
电子及信息产品物流功能区工业三区 2 幢 2 层、3 层厂房

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由
云南天籁环保科技有限公司 承担。

许可使用标志



152512050021

发证日期: 2021年08月19日

有效期至: 2027年08月18日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

编制: 胡建良 日期: 2021 年 11 月 19 日
审核: 邓应雷 日期: 2021 年 11 月 19 日
批准: 张永光 日期: 2021 年 11 月 19 日

报告结束



